DLP 26-3-79088590

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

EDITION DE LA STATION "AQUITAINE"
GIRONDE, DORDOGNE, LOT-&-GARONNE, LANDES, PYRÉNÉES-ATLANTIQUES
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
B. P. N° 47 - 33150 CENON-LA MORLETTE - TÉL. (56) 86.22.75 - 86.24.35
INSEE : 313244253-00016 - INSCRIPTION A LA C.A.P.P.P. N° 524 AD

ABONNEMENT ANNUEL
60,00 FRANCS
Sous-Régisseur d'Avances et de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture
C. C. P. : BORDEAUX 6702-46 X

20 MARS 1979 - BULLETIN TECHNIQUE N° 7 -

ARBORICULTURE

TAVELURE DU POIRIER

La majorité des variétés arrivent au stade D. Les pluies abondantes de ces derniers jours ont lessivé le premier traitement cuprique effectué au cours de la semaine dernière et il y a nécessité de le renouveler.

TAVELURE DU POMMIER

Selon l'exposition des vergers, le départ en végétation varie considérablement. C'est ainsi que la golden est notée entre le stade B et C_3. On interviendra dès l'apparition du stade C_3D, stade fréquemment atteint pour la variété Granny-Smith.

OIDIUM DU POMMIER

Dans les vergers très infestés l'année dernière, il est recommandé de commencer très tôt la lutte contre les contaminations primaires. Dans ce cas, on incorporera à la bouillie antitavelure recommandée ci-dessus, soit un soufre micronisé mouillable à raison de 6 Kg/hectare, soit un fongicide anti-oïdium spécifique.

TORDEUSE DE LA PELURE (CAPUA)

En Lot-et-Garonne, où des attaques de ce ravageur sont fréquemment observées dans certaines parcelles de pommiers et de poiriers, les chenilles hivernantes ont repris leur activité depuis le début de la semaine passée. Les jeunes chenilles, agiles, présentent une couleur jaunâtre à vert clair avec une tête brune. Elles s'insèrent entre les boutons floraux et les jeunes feuilles qu'elles attaquent.

Dans les vergers où des dégâts ont été constatés l'an dernier, on effectuera dans les prochains jours, un traitement avec du méthomyl (Lannate) ou une pyréthrine de synthèse (voir page 3).

MONILIA DU PRUNIER

En Lot-et-Garonne, les prunier d'Ente vont atteindre progressivement le stade D (boutons blancs séparés). Dans les vergers sensibles aux attaques de monilia sur fleurs, un premier traitement sera appliqué dès que la majorité des boutons floraux auront atteint le stade D.E. Ce traitement sera renouvelé au stadeE.F (début floraison).

.../...

P304

On choisira une des matières actives suivantes : bénomyl (Benlate) à 300 g/MA/ha, carbendazime (Bavistine) à 300 g/MA/ha, folpel (nombreuses spécialités) à 1000 g/MA/ha, mancozèbe (DilhaneM.45-LFSandozèbe) à 1600 g/MA/ha, thiophanate méthyl (Pelt 44) à 700 g/MA/ha, thirame (nombreuses spécialités) à 2000 g/MA/ha.

CULTURES LEGUMIERES

FRAISIERS

Effectuer une nouvelle pulvérisation contre la maladie des taches rouges (manèbe ou mancozèbe ou zirame).

GRANDES CULTURES

CEREALES D'HIVER

- Réseau d'observations "céréales" en Aquitaine (P.V. - I.T.C.F. - I.N.R.A. - A.C.T.A. - COOP. - S.U.A.D.)

Mis en place sur 80 parcelles (premières observations effectuées le 19 Mars), le réseau doit nous permettre de faire connaître à nos abonnés les avis d'alerte et d'intervention contre maladies et ravageurs avec les préconisations de traitement, ou,au contraire, les avis de non-traitement.

C O L Z A

Les captures de méligèthes se poursuivent dans les Landes, le Lot-et-Garonne (Nérac, Saint Antoine, Pardaillan, Monflanquin) et dans le Sud de la Dordogne (Bergerac, Issigeac). On se reportera à notre dernier bulletin pour décider d'une intervention (stades sensibles, observations à faire en culture, choix de l'insecticide).

On note les premières captures de charançons des siliques depuis le 13 mars dans 3 postes (Nérac, Pardaillan et Sud Dordogne). Le colza y est sensible à partir du stade D_1 (boutons accolés) et un charançon par inflorescence constitue le seuil de tolérance : il est donc recommandé d'observer les cultures les plus avancées et d'opérer les comptages dans les jours à venir de la même façon que pour le méligèthe. Un prochain bulletin fera le point.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie,
Chef de la Circonscription phytosanitaire
"AQUITAINE",

M. LARGE

Imprimerie de la Station de BORDEAUX
Directeur-Gérant : P. JOURNET

LES PYRETHRINOÏDES (1)

L'apparition toute récente des pyréthrinoïdes (terme retenu pour désigner les pyréthrines synthétiques) dans la gamme insecticide proposée par l'industrie phyto-pharmaceutique nous incite à donner quelques précisions sur ces nouveaux produits.

Principales propriétés :

Les caractéristiques physiques des pyréthrinoïdes, notamment leur grande solubilité dans les corps gras, les rapprochent plus des insecticides organo-chlorés que des organo-phosphorés. Elles agissent sur le système nerveux des insectes dont elles perturbent le fonctionnement. L'effet de contact est essentiel, mais peut être complété par une action d'ingestion, voire pour certains d'inhalation.

Douées d'une bonne stabilité à la lumière, généralement lentes dans leur effet insecticide, elles possèdent par contre une rémanence comparable à celle des organo-phosphorés ou même supérieure. Diverses observations ont permis de noter aussi un effet répulsif anti-appétant des végétaux traités.

Avantages des pyréthrinoïdes :

- très faible toxicité pour l'homme, les animaux domestiques et le gibier, aux doses normales d'emploi,
- action de choc importante et persistance d'action très convenable (de l'ordre de 7 à 21 jours sur plantes en cours de végétation),
- présence minime ou nulle de résidus dans les conditions d'emploi préconisées,
- peu de risques de pollution de l'environnement du fait notamment de leur très faible dose d'utilisation (0,75 à 10 g par hl).

Inconvénients des pyréthrinoïdes :

- Une forte toxicité pour les poissons. L'emploi de ces produits à proximité d'étangs ou de pièces d'eau devra faire l'objet d'une attention toute particulière,
- une polyvalence importante se traduisant par une action non négligeable sur la faune auxiliaire et des risques d'effets secondaires favorables à la multiplication des acariens. Toutefois leur action étant fugace, elles peuvent s'avérer intéressantes dans un programme de lutte intégrée, dans la mesure où elles respectent certains stades de développement des auxiliaires (oeufs, nymphes) et à condition que leur emploi ne soit pas répété trop fréquemment,
- leur utilisation systématique et prolongée est d'ailleurs susceptible d'entraîner, comme pour les organo-chlorés ou phosphorés, l'apparition de souches résistantes, notamment chez les insectes à nombreuses générations annuelles.

.../...

---

(1) - Extrait du bulletin n° 2 du 8 Février 1979 de la Circonscription phytosanitaire "ALSACE-LORRAINE".

P305

En conclusion, ces produits constituent une "famille chimique" très différente de celles connues jusqu'alors et leur usage raisonné en alternance avec les organo-phosphorés, les carbamates... doit permettre de réduire encore plus les phénomènes d'accoutumance et de résistance.

Pas plus que les précédents insecticides, ils ne pourront résoudre tous les problèmes, mais, utilisés rationnellement, ils contribueront à une meilleure défense des cultures, tout en apportant une sécurité souvent plus grande au niveau de la protection de la santé humaine.

Insecticides à base de pyréthrinoïdes autorisés à la vente au 1er Mars 1979 sur plantes en végétation (arbres fruitiers et vigne)

Matière active	Spécialité commerciale	A.P.V. accordée	
		Ravageurs	Doses
cyperméthrine	Ripcord (SHELL CHIMIE)	puceron vert du pêcher	5 g/MA/hl
		tordeuses de la grappe	3 g/MA/hl
décaméthrine	Decis (PROCIDA)	psylle du poirier	1,75 g/MA/hl
		carpocapse du pommier	0,75 g/MA/hl
		puceron vert du pommier	0,75 g/MA/hl
		puceron vert du pêcher	1,25 g/MA/hl
		tordeuses de la grappe	1,75 g/MA/hl
		pyrale de la vigne	0,75 g/MA/hl
fenvalérate	Sumicidin 10 (AGRISHELL)	pucerons arbres fruitiers	5 g/MA/hl
		psylle du poirier	10 g/MA/hl
		tordeuses de la grappe	7,5 g/MA/hl
		pyrale de la vigne	10 g/MA/hl
perméthrine	Perthrine (SOPRA)	carpocapse du pommier	4 g/MA/hl
		psylle du poirier	8,75 g/MA/hl
		tordeuses de la grappe	4 g/MA/hl